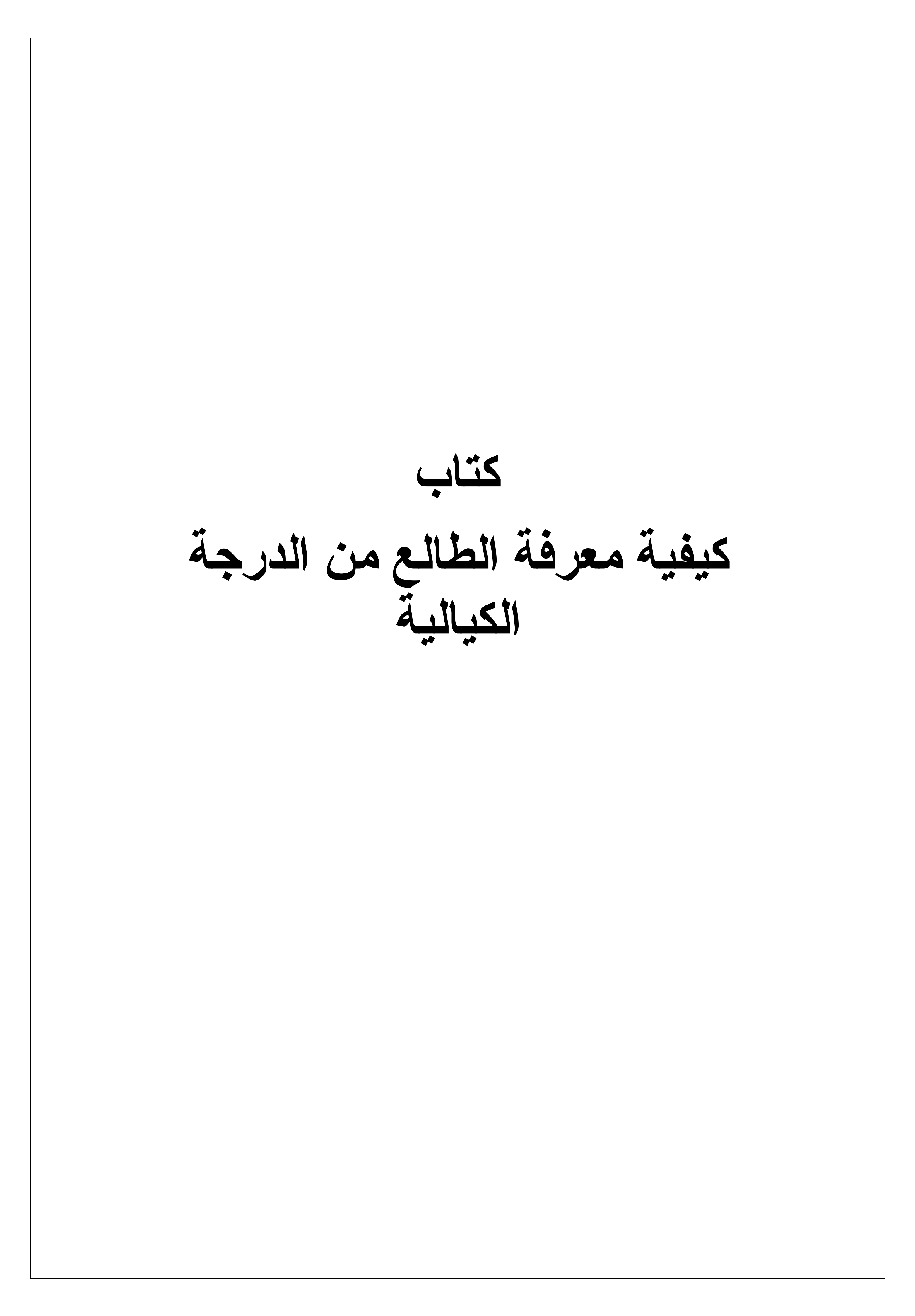


كتاب

كيفية معرفة الطالع من الدرجة الكيالية

باب كيفية معرفة الطالع من الدرجة الكابية

اعرف درجة الشمس من تقويم او غيره ثم ادخل بها
في جدول المطالع البلدية عند الشروق ان اردت الطالع
بالنهار وفي جدول المطالع البلدية عند الغروب ان اردت
الطالع بالليل وخذ ما وجدته من المطالع بازا تلك الدرجة
تحت برجها ثم زد الماضي من طلوع الشمس ان اردته
بالنهار الى الوقت المفروض او من غروبها ان اردته بالليل
الى الوقت المفروض تحصل مطالع الطالع في ذلك الوقت
قوسًا في جدول المطالع البلدية عند الشروق او الغروب
تجد الدرجة الطالعة مثال ذلك اردنا ان نعرف
الطالع عند كون الشمس في يب من الجدي وقد مضى
من طلوع الشمس خمس ساعات فدخلنا في جدول
المطالع البلدية عند الشروق بدرجة الشمس وهي
يب التي تحت الجدي فوجدنا في البيت المشترك رصط
كا اعني مايتين وتسعا وتسعين درجة واحدى وعشرين
دقيقة ضممنا اليها عه درجة وهي الخمس ساعات الماضية
من النهار صارت الجملة ثلاثمائة واربعا وسبعين درجة
واحدى وعشرين دقيقة تحذف منها دورا اعني ثلثمئة ستين
درجة بقي يد درجة وكا دقيقة اردنا ان نقوسها
في جدول البلدية اي ندخل بها في وسط الجدول ونأخذ
ما بازائها من الدرج فيكون ذلك هو الطالع من البرج
الذي فوقها فوجدنا يد كا وبازائه كج وفوقه
الحمل فعلمنا ان الطالع الآن الدرجة الثالثة والعشرون من
الحمل وقس على ذلك انتهى وانما كانت الدرجة الثالثة

والعشرون هي الطالع لان الدرجة الثامنة والعشرين
تمت فان لم يكن جدول المطالع البلدية موجودا واردت
اخذ المطالع البلدية فاعرف درجة الشمس كما تقدم وا
دخل بها في جدول المطالع الفلكية تحت برجها وجد
بازائها بازاء تلك الدرجة من المطالع في البيت المشترك
ثم الق منها نصف قوس النهار لتلك الدرجة بان كان
ان اردت المطالع بالنهار او زده عليها ان اردتها بالليل
تنبيه اذا اردت قدرا من المطالع على آخر فزد والجمع
على شس فالزائد هو المطلوب وان طرحت قدرا من
آخر وكان المطروح منه اقل فزد عليه شس واطرح
من المجموع فالباقي هو المطلوب تمت

م

حرر في ٢٨ جمادى الاولى سنة ١٢٤٩

